

Map1

กำหนดค่า N คำ ต้องการตรวจสอบว่าแต่ละคำปรากฏเป็นจำนวนกี่ครั้ง

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นจำนวนคำทั้งหมด (N) โดย $1 < N < 10,000$ และ N บรรทัดถัดไปเป็นคำแต่ละคำซึ่งเป็นตัวอักษรพิมพ์เล็กทั้งหมด

ข้อมูลส่งออก

พิมพ์ชื่อคำ และเว้นช่องว่างหนึ่งช่องแล้วตามด้วยความถี่ที่ปรากฏของคำคำนั้น และให้แสดงโดยเรียงลำดับตามคำจาก a-z

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
10	hawaii 1
paris	london 2
tokyo	mosco 1
london	paris 3
hawaii	tokyo 3
mosco	
tokyo	
london	
tokyo	
paris	
paris	

Map2

พรชัยเป็นผู้ดูแลเครื่อง server เขาต้องตั้งค่าในอุปกรณ์เครือข่ายให้ทำงานได้ โดยเขาจะได้รับข้อมูลที่ป้อนชื่อเครื่อง server ที่ประกอบด้วยตัวอักษรตัวพิมพ์เล็ก และหมายเลข IP ของเครื่อง server ที่มีรูปแบบเป็น a.b.c.d โดย a-d มีค่าตั้งแต่ 1-255 ซึ่งค่า IP เหล่านี้จะมีค่าไม่ซ้ำกัน และเขากำหนดคำสั่งในรูปแบบ command IP โดยคำสั่งจะเป็นคำสั่งที่ไม่ซ้ำกันเสมอ พรชัยต้องการโปรแกรมตรวจสอบว่าเขากำหนดค่าถูกหรือไม่ โดยมีผลลัพธ์แสดงดังต่อไปนี้

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกมีสองค่าเว้นด้วยช่องว่าง ค่า n เป็นจำนวนชื่อของเครื่อง server และค่า m เป็นจำนวน

คำสั่ง

n บรรทัดถัดมาประกอบด้วยชื่อเครื่อง server IP

m บรรทัดถัดมาประกอบด้วยคำสั่ง command IP

ข้อมูลส่งออก

ประกอบด้วย m บรรทัด พิมพ์ชื่อคำสั่งโดยเรียงตามตัวอักษร ตามด้วย IP เครื่องหมาย # และชื่อเครื่อง server

หากในข้อมูลนำเข้าพิมพ์ชื่อ IP ไม่ถูกต้อง ให้แสดงคำว่า error หลังจากเครื่องหมาย #

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
2 2 main 192.168.0.2 replica 192.168.0.1 proxy 192.168.0.2 block 192.168.0.1	block 192.168.0.1 #replica proxy 192.168.0.2 #main
2 2 main 192.168.0.2 replica 192.168.0.1 proxy 192.168.0.6 block 192.168.0.1	block 192.168.0.1 #replica proxy 192.168.0.6 #error

แหล่งที่มา <https://codeforces.com/contest/918/problem/B>